

BARRA BONIFICADA 42CrMo4 CROMADA

Barra bonificada 42CrMo4 rectificada y cromada dura con alto grado de precisión y acabado, para cilindros hidráulicos en condiciones extremas, columnas para la industria plástica, minería y maquinaria pesada de obras públicas.



Acero: 42CrMo4 - F125

CARACTERÍSTICAS CROMO / CHROMED CHARACTERISTICS

Espesor cromo:	25 +/- 5 micras
Tolerancia:	ISO f 7
Rugosidad:	0,20 micras max.
Dureza cromo:	68 HRC
Rectilineidad:	1 / 1000 mm
Concentricidad cromo:	+/- 2 micas
Tipo de cromo:	Microfisurado
Resistencia niebla salina:	=>200/500/1000 horas ISO 9227 Rating 9 según ISO 10289
Porosidad:	BSS 4641B
Ovalización:	½ tol. en diámetro

COMPOSICIÓN QUÍMICA / CHEMICAL COMPOSITION

C %	Cr %	Mo %	S %	P %	Mn %
0.38-0.45	0.90-1.20	0.15-0.39	<0.035	<0.035	0.60-0.90

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS / MECHANICAL PROPERTIES

Límite elástico / Yield strenght	690-735 Rp0.2 N/mm2
Resistencia tracción / Tensile strenght	850-1150 Rm N/mm2
Alargamiento / Elongation	14 A5 % Min